

Faixas de (in)segurança

Pedestres e motoristas têm relação difícil PÁGS. 02 E 03





www.readmetro.com | leitor.poa@metrojornal.com.br | www.facebook.com/metrojornal | @jornal\_metropoa

## PORTO ALEGRE

Segunda-feira, 29 de abril de 2013



# Mulher já paga mesmo que homem por seguro

Mudança de comportamento. Diferença entre valores para jovens de até 25 anos é nula em algumas seguradoras brasileiras. Maior consumo de álcool por elas está entre os motivos apontados em pesquisa para equiparação de valores para segurar automóveis PÁG. 06





# Uso do TRI na lotação agora está indefinido

Programado para começar nesta quarta-feira na capital, sistema não é confirmado pela EPTC PÁG. 04

# **Mensaleiros apresentam** os últimos argumentos

Processo chega à fase dos embargos. Em seguida, serão expedidos os mandados de prisão PÁG. 05

# Prazo para declarar IR termina amanhã

Contribuintes que deixarem para a última hora deverão enfrentar dificuldades na internet PÁG. 06

FOCO

# Falta civilidade na faixa de pedestre

**Quem é o responsável?** A culpa pela relação conflituosa entre pedestres e motoristas nas ruas de Porto Alegre deve ser dividida. Enquanto quem dirige costuma ignorar a preferência de quem está a pé nos pontos de travessia sem sinaleira, o pedestre também comete deslize quando não atravessa no local e hora corretos

TEXTOS: MAICON BOCK FOTOS: GABRIELA DI BELLA



## Trânsito

"O nosso motorista sabe como deve se comportar junto à faixa de segurança, mas não coloca em prática. O mesmo podemos falar de alguns pedestres."

> VANDERLEI CAPPELLARI, DIRETOR-PRESIDENTE DA EPTC



Hoje, o radar móvel da EPTC estará nas seguintes vias:

- Padre Cacique
- Salvador França
- Aparício Borges
- Pinheiro Borda Dante Ângelo Pilla
- Borges de Medeiros
- Diário de Notícias • Ipiranga
- Tarso Dutra
- Cristiano Fischer
- Assis Brasil
- Farrapos
- Juca Batista

Rua Felipe Camarão, bairro Bom Fim. 16h. Cansada de esperar o sinal verde na sinaleira de pedestres que fica a 20 metros da avenida Osvaldo Aranha, a aposentada Alda Becker, 83 anos, lanca-se ao outro lado da via na primeira brecha que aparece. A quatro passos da calçada oposta, um carro surge em sua direção. Para não atropelá-la, o motorista reduz a velocidade e repreende a aposentada com uma sonora buzinada. É uma cena rotineira no trânsito de Porto Alegre.

'Tive de dar uma corri-

## "Tive de dar uma corridinha, senão ele me pegava."

ALDA BECKER, 83 ANOS, APOSENTADA, LOGO APÓS OUVIR UM BUZINACO DE UM MOTORISTA AO ATRAVESSAR A RUA

dinha, se não ele me pegava", contou a aposentada logo depois de estar refeita do susto, na sexta-feira. Embora a aposentada tenha feito uma travessia indevida. o tempo destinado aos carros e aos pedestres pode explicar a situação. O semáforo fica aberto 120 segundos para os carros e apenas 13 para os pedestres. "Só 13 segundos? Nossa. É muito pouco. Nem todo mundo caminha rápido. Eu não caminho", complementa Alda, ao ser informada dos tempos pela reportagem.

Em outro ponto da cidade, no Centro Histórico, o desrespeito às regras predomina do lado dos motoristas. Na rua Dr. Flores, esquina com a Rua dos Andradas, não há sinaleira. Em tese, a preferência é total do pedestre na faixa de segurança e são duas a menos de cin-



co metros uma da outra. Na prática, não é o que ocorre na maioria das vezes.

Ao se aproximar do local, o pedestre nem sempre ganha a preferência de carros, motos e caminhões. O mais comum é a travessia em grupo, quando se forma uma aglomeração capaz de impedir o avanço dos veículos. A pressa parece ser de todos. Motoboys fazem zegue-zague para desviar dos pedestres que surgem por todos os lados. Veículos param sobre a faixa. Pedestres cruzam a via fora dela. Um táxi buzina para que os pedestres liberem a passagem. É a disputa acirrada por espaço.

## Sinal da mãozinha

Durante uma hora em que o Metro observou a travessia na Dr. Flores com Andradas, apenas um pedestre fez o sinal da mãozinha (veja na página seguinte), da campanha lançada pela prefeitura em 2009, para pedir a preferência no cruzamento. O gesto, que deveria ser realizado antes de o homem iniciar a travessia, foi feito no meio da faixa. Em tese, o pedestre nem deveria precisar pedir a vez nas faixas sem

"Cada um olha para o seu umbigo no trânsito. Se as pessoas respeitassem as regras básicas, tudo ia fluir melhor."

MÁRIO SANTOS. 47 ANOS. COMERCIANTE

semáforo. A obrigação de parada é do motorista.

Na Rua dos Andradas com a Caldas Júnior, também no Centro, a sinaleira é praticamente ignorada por quem está a pé. Pessoas atravessam a cinco metros de distância da faixa, apesar de haver grades para direcionar a travessia correta. Mesmo com sinal verde para si, alguns motoristas precisam parar porque pedestres estão atravessando. Será possível mudar es-







### FALE COM A REDAÇÃO

leitor.poa@metrojornal.com.br 051/2101.0471

O jornal Metro circula em 23 países e tem alcance diário superior a 20 milhões de leitores. No Brasil, é uma joint venture do Grupo Bandeirantes de Comunicação e da Metro Internacional. É publicado e distribuído gratuitamente de segunda a sexta em São Paulo, Brasília, Rio de Janeiro, Belo Horizonte, Curitiba, Porto Alegre ABC, Santos e Campinas, somando mais de 480 mil exemplares diários.

### **EXPEDIENTE**

Metro Brasil. Presidente: Cláudio Costa Bianchini. (MTB: 70.145).

Diretor de Redação: Fábio Cunha. Diretor Comercial e Marketing: Carlos Eduardo Scappini. Diretora Financeira: Sara Velloso. Diretor de Tecnologia e Operações: Luiz Mendes Junior. Gerente Executivo: Ricardo Adamo.

Editor Chefe: Luiz Rivoiro Editor-Executivo de Arte: Vitor Iwasso Coordenador de Redação: Irineu Masiero

Metro Porto Alegre. Gerente Executivo: Luís Grisólio. Editor Executivo: Maicon Bock (11.813 DRT/RS). Editora de Arte: Julia Rodrigues. **Grupo Bandeirantes de Comunicação RS. Diretor-Geral**: Leonardo Meneghetti.

Editado e distribuído por Metro Jornal S/A. Endereço: rua Delfino Riet, 183, Santo Antônio, 90660-120, Porto Alegre, RS. Tel.: (051) 2101-0471 O jornal **Metro** è impresso no



A tiragem e distribuição desta edição são auditadas pela BDO. 40.000 exemplares





# 'É preciso uma mudança de cultura', diz Cappellari

Nas cidades gaúchas de Ijuí e Gramado reina o respeito entre pedestres e motoristas. Como se fosse um acordo informal e amplamente seguido, eles atravessam nas faixas de segurança e os veículos param. Não é preciso um sinal do pedestre, basta a aproximação da faixa. Por que isso não acontece na capital?

Para o diretor-presidente da EPTC (Empresa Pública de Transporte e Circulação), Vanderlei Cappellari, é preciso uma mudança de cultura nas ruas. "O nosso motorista sabe como deve se comportar junto à faixa de segurança, mas não coloca em prática. O mesmo podemos falar de alguns pedestres", avalia.

No poder público, há um esforço para pacificar as relações entre pedestres e motoristas. Em setembro de 2009, a EPTC lançou a campanha da mãozinha, que estimula os pedestres a estenderem a mão para pedir a preferência nas faixas sem semáforo. Houve queda de acidentes, atropelamentos e mortes nos meses seguintes, mas o



gesto é raramente observado nas ruas da cidade. A campanha permanente praticamente caiu no esquecimento. O site saiu do ar, é difícil achar material sobre o tema, mas alguns adesivos ainda estão fixados nos veículos.

### Investimento

A maior transformação decorrente da campanha é o aumento do número de motoristas que dão preferência aos pedestres nas faixas. Alguns sensibilizados pela campanha, outros pelas multas recebidas por ignorarem a regra.

Em vias como a avenida

Getúlio Vargas e a rua Lima e Silva, o símbolo da campanha ainda está pintado no asfalto, para lembrar motoristas e pe-destres do sinal de convivência. Cappellari explica que a EPTC atua na conscientização dos motoristas e pedestres, além de investir na sinalização, pintura de faixas e implementação de projetos de travessia segura junto a locais de grande fluxo de pessoas. Até dezembro, todas as sinaleiras de pedestres terão contador regressivo do tempo disponível para a travessia

Para a engenheira civil Christine Nodari, professora da UFRGS e especialista em segurança viária, a mudança de cultura esperada no trânsito passa por uma fiscalização mais severa e por uma doutrina de respeitar as regras na sociedade como um todo. "No Japão, por exemplo, as pessoas não atravessam a rua mesmo quando não vêm carros. Eles pensam: 'Alguma criança pode estar olhando'. As crianças se condicionam a seguir o exemplo dos adultos", disse.

### Dicas de convivência

O que pode ser feito para melhorar o trânsito:

- Respeite a faixa. Se você é pedestre, procure atravessar sempre na faixa. Se não existir uma por perto, cruze em linha reta sem correr. Lembre-se que nas faixas com sinaleira, a preferência é definida pelo sinal. Onde não há sinaleira, a preferência é do pedestre.
- Memorize as travessias.

Se você é motorista, é provável que faça muitas vezes o mesmo trajeto no dia a dia. Uma dica é memorizar as faixas que não têm sinaleira no seu trajeto. Ao se aproximar delas, diminua previamente a velocidade para parar caso apareça alguém.

Espere o sinal verde.
 Mesmo que não venha carros, espere o sinal verde para atravessar a rua.

Crianças costumam seguir os exemplos dos adultos.

- Espere o pedestre.

  Quando o pedestre é
  surpreendido com o sinal
  verde para os veículos
  no meio da travessia, o
  motorista é obrigado por lei
  a esperar que ele conclua.



## PORTO ALEGRE, SEGUNDA-FEIRA, 29 DE ABRIL DE 2013

## Centro de eventos

## **Arquitetos** gaúchos querem concurso público

Por meio do IAB/RS (Instituto de Arquitetos do Brasil), a categoria lançou mobilização para que o governo do Estado faça um concurso público para o projeto do Centro de Eventos do Rio Grande do Sul. O argumento é que, com a morte de Oscar Niemever em dezembro, não é possível fazer a contratação por notório saber. pois ela não se aplicaria aos parentes do arquiteto. 

metro poa

## Ônibus

## Feriado do Dia do Trabalho terá passe livre

A frota de ônibus de Porto Alegre circulará nesta quarta-feira, feriado do Dia do Trabalho, com passe livre. 

metro poa

## Violência

## Joalheria é assaltada na zona norte da capital

Uma joalheria foi assaltada ontem à tarde no shopping Centerlar, na zona norte da capital. Três bandidos armados invadiram o estabelecimento e renderam funcionários. Até ontem à noite, ninguém havia sido preso pela polícia.

BANDNEWS

# Início do uso do TRI nas lotações está indefinido

**Mistério.** Prevista em janeiro para começar nesta guarta-feira, utilização de bilhetagem eletrônica não é confirmada pela EPTC

A EPTC (Empresa Pública de Transporte e Circulação) e a ATL (Associação dos Transportadores de Passageiros por Lotação) ainda não definiram se a bilhetagem eletrônica nas lotacões terá o seu início nesta quarta-feira, como havia sido anuncio em janeiro. A entidade informa que a palavra está com a EPTC, que faz mistério sobre o assunto. Inicialmente, a intenção era que o sistema comecasse a ser utilizado em marco.

A implementação do sistema que permitirá que a tarifa seja paga com o cartão TRI está em andamento. As partes envolvidas no processo se reuniram na sexta--feira e um novo encontro está programado para amanhã, quando deverá ser divulgada a data em que o serviço entrará em operação

na cidade.

O novo sistema só aceitará o pagamento com o passa antecipado (ver quadro abaixo), pois este tipo de transporte é seletivo e não coletivo. O aparelho será igual aos utilizados nos ônibus. O pagamento será efetuado quando o passageiro entrar no veículo, independente da modalidade de pagamento a ser utilizada. Mais de 400 validadores foram adquiridos para ser instalados nas lotações. A frota da cidade é de 403 veículos, que transportam por dia 60 mil passageiros.

**METRO POA** 

### Como funcionará

Saiba quais deverão ser as regras para a utilização do TRI nas lotações:

- Estudantes e isentos Estudantes, que pagam meia tarifa, e pessoas com deficiência e idosos (isentos do pagamento). não poderão utilizar o TRI nas lotações.
- Usuários de vale-

### transporte

Em um primeiro momento, não haverá possibilidade de uso do TRI vale-transporte nas lotações.

Passagem antecipada Será aceito o cartão TRI carregado com passes antecipados. Inicialmente. será a única forma de uso dos cartões nas lotacões.



# Táxi sobe hoje à meia-noite

Andar de táxi em Porto Alegre ficará mais caro a partir da meia-noite de hoje. Desta vez, o reajuste anual na tarifa será de 8%. O Sintáxi (Sindicato dos Taxistas de Porto Alegre) apresentou pedido de reajuste das tarifas, aprovado pela EPTC em 16 de abril, com base no acumula-

d o

dos últimos 12 meses do IGP-M (Índice Geral de Preços-Mercado). No ano passado, a variação foi de 3,2%.

valor da bandeirada (largada da corrida) subirá R\$ 0,32, passando de R\$ 3,90 para R\$ 4,22. O quilômetro rodado sobe de R\$ 1,95 para R\$ 2,11, na bandeira 1, e de R\$ 2,54 para R\$ 2,74, na bandeira 2.

A solicitação tem como base o decreto 10.377/2008, que permite o reajuste de acordo com a variação do IGP-M no prazo de um ano do último aumento, que ocor-reu em 30 de abril de 2012.

Atualmente, Porto Alegre conta com uma frota de 3.925 táxis em circulação. Por dia, a frota transporta em torno de 200 mil passageiros. A tarifa, desde a década passada, é a mesma para os veículos brancos que funcionam exclusivamente no aeroporto Salgado Filho e os demais,



Como ficam as tarifas aprovadas pela EPTC a partir da meia-noite:

- Bandeira 1 (segundafeira a sábado, das 6h às **22h).** Passa de R\$ 1,95 o auilômetro rodado para R\$ 2.11.
- Bandeira 2 (dias úteis,

das 22h às 6h, sendo nas 24 horas nos domingos e feriados). De R\$ 2,54 para

- Bandeirada (largada da corrida). De 3,90 para R\$ 4.22.
- Chamada radiotáxi. De 1,95 para R\$ 2,11.

## **Extintores.**

## **Prefeitura** fecha contrato

A Prefeitura de Porto Alegre assinou contrato para realizar a elaboração e a implementação do Plano de Prevenção Contra Incêndio no Mercado Público. O serviço, orçado em R\$ 4,9 mil, com dispensa de licitação, será realizado pela Estinsul Equipamentos de Prevenção Contra Incêndio. O prazo para a conclusão do trabalho é de 30 dias. O projeto prevê a recarga e o teste dos extintores do prédio. Caso o aparelho apresente defeito, a empresa contratada irá substituído. O problema foi apontado pelo  $\hat{\textbf{Metro}}$  em reportagem de 15 de fevereiro, quando foi constatado todos os extintores do local estavam com a vistoria vencida.



HUMANIZE

Negociando imóveis,

atendendo pessoas.

www.humanizeimoveis.com.br

**CRECI 22.549** 

8 anos e

7 anos e

2 meses

# Supremo recebe recursos de mensaleiros até quinta

**Julgamento.** Advogados tentam reverter sentenças argumentando inconsistência de provas e erro no tamanho das penas impostas

Os 25 condenados pelo STF (Supremo Tribunal Federal) no processo do mensalão tem até a próxima quinta--feira para tentar amenizar as condenações que foram impostas pelos ministros do supremo. Com a publicação do acórdão na última segunda-feira, começou a correr o prazo para a última oportunidade de defesa.

A argumentação contra as sentenças se centrará em duas questões: a ausência de provas contra os acusados e o tamanho das penas impostas, a chamada dosimetria.

Apesar dos quase cinco meses de julgamento, vários advogados de defesa ainda insistem que falta clareza na espinha dorsal da denúncia que trata do esquema de compra de apoio parlamentar. Para eles, ainda não está provado que o mensalão existiu.

Outro argumento será sobre a aplicação da chamada continuidade delitiva. Uma interpretação da lei penal sustenta que o réu que comete o mesmo cri-



"As leis penais brasileiras são liberais.

São penas aplicadas com motivação. Foram justificadas, porém, foram rigorosas e deverão ser questionadas."

CARLOS VELOSO, EX- MINISTRO DO STF

é o número de condenados pelo STF no julgamento do mensalão. Penas serão cumpridas no regime semiaberto

me na sequência só poderá ser punido pela pena maior imposta, jamais pela soma de condutas criminosas, como fez o STF.

Outra queixa comum será a omissão de 1,3 mil trechos no acórdão que trouxe, em 8.045 páginas, o resultado do julgamento. "Votos

tão grande e prolixos, neste momento, são favoráveis para a defesa encontrar contradições", avaliou o professor de direito da FGV (Fundação Getúlio Vargas) Pedro Abramovay.

Os embargos (recursos) apresentados pelos advogados poderão ser de declaração, cujo objetivo é contestar eventuais dúvidas, correções ou pontos que ficaram sem clareza, ou infringentes, que podem garantir o direito a um novo julgamento a 12 dos acusados.

Essa será a antepenúltima fase da ação penal. Em seguida, os recursos serão julgados um a um pelo plenário do STF, antes da expedição dos mandados de prisão. O procurador-geral da República, Roberto Gurgel, antecipou que pedirá, após o fim do julgamento do recursos não aceitos, o início imediato do cumprimento

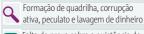


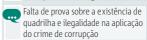
MARCELO

## A ESTRATÉGIA DA DEFESA DOS CONDENADOS











IOÃO PAULO CUNHA

9 anos e

4 meses

Corrupção passiva, lavagem de dinheiro e peculato

Os contratos de publicidade com a

SMP&B foram legítimos, mas

desconsiderados como prova

Corrupção passiva e

Corrupção p.... lavagem de dinheiro

Corrupção para lavagem de dinheiro Desconsideração da figura do delator O dinheiro repassado serviu para e ilegalidade na relatoria do ministro pagar dívidas de campanha e a denúncia não abrange crime eleitora





Denúncia se baseou apenas no papel



A movimentação de recursos foi feita como parte de um acordo

# Neonazistas são detidos em Niterói

Os neonazistas presos na manhã de sábado acusados de agredir o nordestino Cirley Santos, 33 anos, no centro de Niterói (RI), vão responder por racismo, corrupção de menor, porte de arma branca, injúria por preconceito e formação de quadrilha. Todos os crimes são inafiançáveis. Os homens (Tiago Borges Dias Pitta, Carlos Luis, Caio Souza Prado, Davo Ribeiro e Philipe Ferreira) foram encaminhados para Bangu 2. Jéssica Oliveira foi levada para uma penitenciária feminina e o menor para a Delegacia de Proteção à Criança e ao Adolescente.

Entre os presos, apenas Tiago Borges é de São Gonçalo. Os outros moram no Rio de Janeiro. Segundo a Polícia Militar, três deles já possuem antecedentes criminais em SP e MG. A polícia encontrou



bastões, material de apologia ao nazismo, que remetiam a Hitler, e soco inglês.

Responsável pelo caso, a delegada Helen Sardenberg revelou que a participação da população foi fundamental para salvar a vida de Cirley Santos. Testemunhas da agressão contaram que o grupo também agiu em outros casos. Eles se autodenominam de "skinheads".

# Educação. Aluno cotista tem rendimento inferior

Universitários beneficiados por programas de cotas têm apresentado desempenho acadêmico inferior na comparação com os demais estudantes, segundo pesquisa recente. O levantamento aponta que a diferença de notas vai até o fim dos cursos e costuma ser maior em carreiras de ciências exatas.

Alunos de graduação que ingressaram em instituições públicas federais por meio de acões afirmativas tiraram, em média, nota 9,3% menor que a dos demais em conhecimentos específicos do Enade (Exame Nacional de Desempenho de Estudantes), que avalia cursos superiores. No caso das estaduais, cotistas tiveram nota, em média, 10% menor.

Segundo a "Folha de S.Paulo", os dados são parte de um estudo dos pesquisadores Fábio Waltenberg e Márcia de Carvalho, da Universidade Federal Fluminense, com base no Enade de 2008.

Segundo Waltenberg, com a ampliação de cotas nas instituições federais, que terão um acréscimo de 50%, é provável que essa diferença entre as notas se amplie. Os pesquisadores analisaram o desempenho de 167.704 alunos que estavam concluindo a graduação em 13 cursos avaliados no Enade daquele ano.

Outra pesquisa, feita pelo economista Alvaro Mendes Junior, da Universidade Cândido Mendes, revela que o nível de evasão entre os cotistas é menor do que os demais estudantes. Ele acompanhou o progresso de alunos que entraram na Universidade do Estado do Rio de Janeiro no ano de 2005, em 43 cursos da instituição. ® метко

## Lei Seca.

## Cachoeira é detido após recusar teste

Solto há cerca de cinco meses, Carlos Augusto de Almeida Ramos, o Carlinhos Cachoeira, foi detido ontem, na BR-060, após se recusar a fazer o teste do bafômetro. Segundo a Polícia Rodoviária Federal, ele foi abordado por uma blitz da Lei Seca em Anápolis (GO).

Procurado pelo Metro, o advogado de Cachoeira, Nabor Bulhões, disse que ainda não tinha sido avisado do ocorrido por seu cliente. Cachoeira retornava de um show quando foi abordado durante a madrugada. Ao recusar o bafômetro, foi levado a uma delegacia. Para ser liberado, precisou pagar uma fiança de R\$ 22 mil. Cachoeira passou nove meses detido e cumpre pena em regime semiaberto. ® METRO

metr

06
ECONOMIA

PORTO ALEGRE, SEGUNDA-FEIRA, 29 DE ABRIL DE 2013
www.readmetro.com

## **Empreendedorismo**

## BRUNO CAETANO

BCAETANO A SEBRAESP.COM.BR



# CONECTE SEU NEGÓCIO COM AS GERAÇÕES Y E Z

Com os Ys e Zs tudo gira em torno da internet. Estão on-line permanentemente, costumam fazer várias atividades ao mesmo tempo como interagir nas redes sociais, ver TV e estudar.

Mas o fato de a empresa estar na web não basta para sensibilizá-los. A plataforma digital precisa estar adaptada a smartphones e tablets, pois esse público exige mobilidade.

Os integrantes dessas gerações pedem rapidez e respostas instantâneas. Para eles, o e-mail está ultrapassado e não satisfaz seu imediatismo. Portanto busque outros canais de comunicação.

Mas a coisa não para aí: a versão virtual do negócio deve ser calcada nas imagens. Esses potenciais clientes privilegiam o aspecto visual e não o texto. Apesar de acompanharem os mais variados assuntos, a leitura não é aprofundada e o foco muda facilmente. Seja ágil se quiser entrar no radar deles e prime pela eficiência, porque trata-se de um público infiel a marcas.

A empresa também não pode descuidar da transparência e da integridade. Os Ys e Zs são movidos pelo efeito de rede, ou seja, a opinião é formada com base no grupo, que por sua vez tem raízes nas comunidades virtuais. A recomendação é mais forte do que a propaganda. Um deslize e a crítica se espalha em alta velocidade.

Eles querem participar da construção dos produtos, buscam itens personalizados, que ao mesmo tempo os insiram na coletividade e os diferenciem entre seus semelhantes. A empresa que souber explorar tal ponto vai sobressair.

Permita a esses consumidores testarem o que você vende. Eles já fazem isso na web com aplicativos, programas etc. e exigem que essa condição se estenda ao mundo físico.

Por fim, se a geração Y tem pleno poder de decisão na compra, a Z, que reúne adolescentes e crianças, exerce forte influência no consumo bancado pelos pais. Não se esqueça deles, pois serão os líderes de amanhã.

Bruno Caetano é diretor superintendente do Sebrae-SP e mestre e doutorando em Ciência Política pela Universidade de São Paulo. O Sebrae-SP é uma instituição dedicada a ajudar micro e pequenas empresas a se desenvolverem e se tornarem fortes. Saiba mais em www.sebraesp.com.br

# NET EMPRESAS. ASSINE JÁ: 4004-8844

# Telefonia. Vivo lança 4G no país, mas Porto Alegre terá de esperar mais

A Vivo anuncia amanhã, em evento em Porto Alegre, o início da comercialização do 4G em todas as cidades-sede da Copa das Confederações (Rio de Janeiro, Salvador, Recife, Fortaleza, Belo Horizonte e Brasília), conforme determina edital da Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações). Além disso, a empresa irá também iniciar a operação comercial na cidade de São Paulo.

Em relação a Porto Alegre, o prazo estabelecido pela Anatel é dezembro de

2013, porém a empresa trabalha para antecipar o lançamento. Entretanto, ainda não há prazo para o início da operação do 4G.

A tecnologia é a evolução do 3G. A velocidade no acesso móvel, que pode chegar a 100 megabytes por segundo, é quase 10 vezes superior à oferecida atualmente. Para usar, a maioria dos usuários terá de comprar um novo aparelho de celular. Grande parte dos modelos disponíveis no mercado só recebe sinal 3G no Brasil. ® METRO POA

# Mulher já paga o mesmo que homem por seguro de carro

**Pesquisa.** Diferença entre valores para jovens de até 25 anos é nula em algumas seguradoras. Maior consumo de álcool entre as mulheres está entre os motivos para equiparação de preços

Mudanças de comportamento estão reduzindo a diferenca entre o valor do seguro de carro pago por mulheres e homens. Segundo um levantamento feito pela corretora online Minuto Seguros, entre o janeiro e abril, o valor médio cobrado de mulheres até 25 anos subiu 30%, enquanto os preços se mantiveram estáveis. Com isso, o desconto, em média de 20% para o público feminino, já é quase nulo em algumas seguradoras.

De acordo com o sócio-diretor do site, Mar-

celo Blay, fatores como o aumento do consumo de álcool entre as jovens e a maior inserção no mercado de trabalho estão mudando o comportamento das mulheres no volante. "Elas estão comprando mais carros, saindo mais à noite e bebendo mais. Também estão trabalhando e estudando à noite, quando estacionam o carro perto da faculdade. E isso eleva o índice de roubos e furtos", argumenta o executivo.

Na maior parte dos casos, a diferença ainda é grande.

30%

foi o aumento registrado no valor de seguros de carros para mulheres de até 25 anos entre janeiro e abril deste ano.

Mas ao comparar o preços cobrados por duas seguradoras que representam 20% do mercado, o levantamento mostra uma diferença de apenas R\$ 3,96, em São Paulo, por exemplo, entre o valor cobrado de mulheres e

homens até 25 anos, para um Gol 1.0. No Rio, Brasília e Belo Horizonte, é possível encontrar seguros de carros para jovens com o mesmo perfil com diferenças de R\$ 6,30, R\$ 12,32 e R\$ 14,26, respectivamente, no caso de um hatch pequeno como o Hyundai HB 20.

Segundo o executivo, as mulheres acima de 25 anos continuam encontrando descontos de 20% no seguro do carros. "As mulheres mais velhas costumam ter ser mais cuidadosas com o carro", diz Blay. 

METRO

## MULHERES X HOMENS

Preços de seguros (em R\$)

# A

PERFIL MASCULINO E FEMININO

Solteiro(a), 25 anos, sem filhos, residente em casa com portão automático, garagem no trabalho e na faculdade, utilização para ida e volta do trabalho e da faculdade, assistência básica 24 horas, danos materiais e corporais de R\$ 50 mil, cobertura completa de danos e vidros

	CARRO POPULAR VOLKSWAGEN GOL 1.0 TOTAL FLEX 8V 4P G5 (2012/2012)					20 1.6 16V FLEX 2012/2013)	SUV RENAULT DUSTER DYNAMIQUE 2.0 16V 4X4 FLEX MANUAL 5P (2012/2012)				
	HOMENS	MULHERES	DIFERENÇA	HOMENS	MULHERES	DIFERENÇA	HOMENS	MULHERES	DIFERENÇA		
Seguradora 1	3.558,75	3.554,79	3,96	2.148,93	2.114,82	34,11	3.407,31	3.265,60	141,71		
SÃO PAULO Seguradora 2	3.359,22	3.363,44	-4,22	2.068,59	2.053,02	15,57	3.326,78	3.198,52	128,26		
PREÇO MÉDIO EM	JANEIRO 🕨	2.269,77	1.288,98		1.872,59	196,00		2.655,52	671,26		
Seguradora 1	2.584,70	2.413,75	170,95	2.125,58	2.119,28	6,30	3.412,79	3.386,93	25,86		
RIO DE Seguradora 2	2.421,70	2.271,77	149,93	2.002,77	2.008,24	-5,47	3.259,91	3.246,35	13,56		
PREÇO MÉDIO EM	JANEIRO 🕨	1.849,25	493,51		1.874,73	189,30		2.007,17	1.309,47		
Seguradora 1	2.393,30	2.104,84	288,46	1.968,96	1.954,70	14,26	2.977,59	2.951,47	26,12		
BELO Seguradora 2	2.373,04	2.103,64	269,40	1.960,45	1.958,75	1,70	3.027,12	3.010,82	16,30		
PREÇO MÉDIO EM	JANEIRO	1.775,46	328,78		1.795,42	161,3		2.152,45	828,70		
Seguradora 1	2.409,49	2.177,87	231,62	2.107,11	2.094,79	12,32	3.036,47	3.007,95	28,52		
BRASÍLIA Seguradora 2	2.249,41	2.044,55	204,86	1.949,63	1.954,68	-5,05	2.901,70	2.882,83	18,87		
PREÇO MÉDIO EM	JANEIRO	1.800,19	311,02		1.598,91	425,82		1.895,21	1.050,18		

FONTE: MINUTO SEGURO

# Prazo para declarar IR termina amanhã



O prazo para entregar a declaração do IR (Imposto de Renda) 2013 termina às 23h59min59s (horário de Brasília) de amanhã. Quem ainda não acertou as contas com o Leão corre o risco de enfrentar dificuldades por causa do grande número de acessos, que pode deixar o site lento.

"O contribuinte pode enviar a declaração incompleta e depois que passar o prazo de entrega, buscar com calma as documentações

que faltam para uma declaração retificadora. Mas é importante não postergar muito a entrega, senão as chances de cair na malha fina são muito grande", recomenda o diretor executivo da Confirp Contabilidade Richard Domingos.

A multa para quem entrega a declaração fora do prazo é de 1% ao mês. O valor mínimo é de R\$ 165,74, e o máximo é de 20% do imposto devido. Segundo a Receita, até sábado, cerca de

19 milhões de declarações já tinham sido entregues, pouco mais de 73% dos 26 milhões esperados pela Receita Federal para este ano.

A principal forma de envio da declaração é pela internet. Os programas estão disponíveis no site da Receita (www.receita.fazenda. gov.br). O envio pode ser feito durante o todo o dia, menos entre 1h e 5h da manhã. Nesse período, o sistema da Receita entra em manutenção. 

METRO

## M M

## Síria. Senador dos EUA defende criação de força internacional

Um grupo de países deve preparar tropas para invadir a Síria e tomar possíveis estoques de armas químicas, disse ontem o senador republicano John McCain.

Ele afirmou que tropas dos Estados Unidos não deveriam entrar na Síria, mas uma força internacional precisa estar "operacionalmente pronta" para entrar e prevenir que militantes islâmicos envolvidos na guerra civil síria se apossem de armas químicas. McCain, candidato republicano a presidente em 2008 e voz influente sobre temas militares no Senado, fez as declarações à rede "NBC".

Os Estados Unidos temem que rebeldes islâmicos contrários ao governo sírio e ligados a Al-Qaeda possam tomar posse das armas químicas. Washington e seus aliados têm discutido possibilidades de tropas entrarem na Síria caso o governo atual seja derrubado.

# Mais suspeitos são investigados de atacar Boston

**Atentados.** Presidente da comissão de investigação da Câmara diz que haverá mais interrogatórios. Pai de acusados adia ida aos EUA

O chefe da comissão de investigação da Câmara de Representantes dos EUA, Mike Rogers, disse durante uma entrevista ao programa "This Week", da ABC, que as autoridades do país investigam o envolvimento de outros suspeitos no duplo ataque à Maratona de Boston.

"Há ainda pessoas nos EUA com as quais o FBI deseja conversar", afirmou o republicano Mike Rogers, antes de destacar a importância de colaborar com a inteligência russa.

As declarações de Rogers acontecem depois que a "CNN" informou que as au-



"Infelizmente não posso ajudar o meu filho de forma alguma."

ANZOR TSARNAEV, PAI DOS SUSPEITOS

toridades russas submeteram a escutas telefônicas a mãe dos acusados, Zubeidat Tsarnaev, e gravaram uma conversa na qual ela falava de Jihad em 2011. Indagado, o procurador-geral dos EUA, Eric Holder, limitou-se a dizer que a investigação se encontra em andamento.

O pai dos suspeitos Tamerlan e Dzhokhar Tsarnaev abandonou seus planos de viajar aos Estados Unidos para enterrar um filho e ajudar na defesa de outro. "Não voltarei aos Estados Unidos. Estou muito doente", disse em entrevista à "Reuters". "Infelizmente eu não posso ajudar o meu filho de forma alguma", disse. 

METRO



## Obama 'assume' franja

O presidente dos Estados Unidos, Barack Obama, fez brincadeiras no sábado, durante o jantar anual de correspondentes da Casa Branca. Acompanhado da mulher, falou dos penteados de Michelle Obama e mostrou imagens suas com as mesmas franjas. Ele também provocou os republicanos. "Sei que os republicanos ainda estão discutindo o que aconteceu em 2012, mas uma coisa com a qual eles todos concordam é que precisam trabalhar melhor para alcançar as minorias", disse | REUTERS







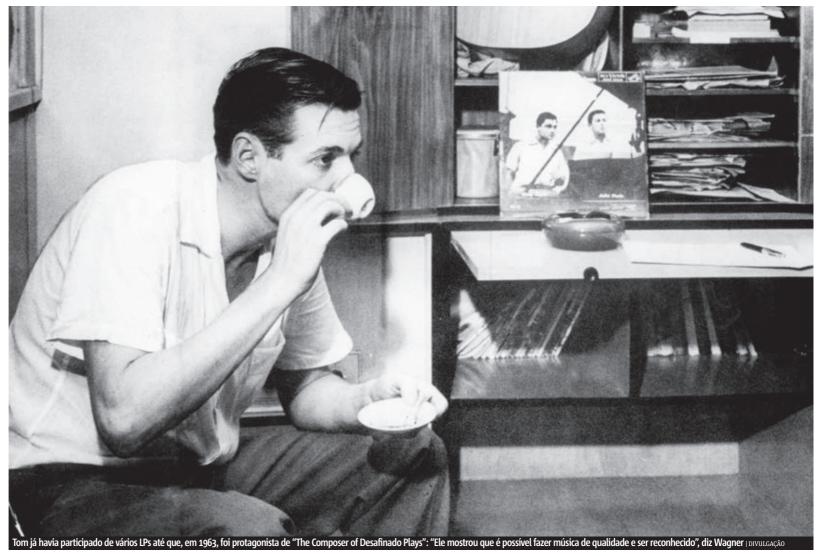
OS DONOS DA BOLA é o novo programa da TV que debate sobre o futebol. Craques do comentário esportivo discutem jogadas, times, jogos e polêmicas da rodada. Opinião versus paixão em um bate-bola provocador e divertido.





# Fronteiras em debate

Hoje, às 19h30, começa no StudioClio (r. Rua José do Patrocínio, 698) a série "Preparatórias", com encontros que preparam o público para as conferências do programa Fronteiras do Pensamento. O primeito debate será sobre a obra da escritora Karen Armstrong, que participa do Fronteiras no dia 6 de maio. A conversa será conduzida pelo teólogo Luiz Carlos Suzin. Informações pelo tel.: 3019.2326.



# Clássico cinquentão

**Bodas de ouro.** 'The Composer of Desafinado Plays', primeiro disco de Tom Jobim, completa 50 anos. Livro celebra a obra do ícone da MPB

O primeiro disco do maestro que internacionalizou a música brasileira comemora cinco décadas. "The Composer of Desafinado Plays", primeiro disco de Tom Jobim, foi a obra responsável por consolidar a bossa nova no mercado norte-americano. O LP continha algumas das canções mais famosas da dupla Tom e Vinicius.

O músico brasileiro já era reconhecido nos EUA: Stan Getz e Astrud Gilberto já tinham gravado composições do maestro. Apesar de já ter participado da gravação de outros discos, esse foi o primeiro no qual Tom assumia o posto de protagonista.

"'Chega de Saudade' [de João Gilberto] é o big ben da bossa nova. Mas o 'The Composer of Desafinado Plays' foi o responsável por começar a fincar a bandeira da música brasileira nos Estados Unidos", explica Wagner Homem, 62 anos, que escreveu com o maestro Luiz Roberto Oliveira o livro "Tom Jobim – Histórias das Canções".

O álbum contém os maio

"The Composer of Desafinado Plays' foi o responsável por fincar a bandeira do Brasil nos Estados Unidos."

WAGNER HOMEM, ESCRITOR

res sucessos da parceria com o poeta Vinícius de Moraes: "Água de Beber", "Chega de Saudade", "O Morro Não Tem Vez" e a versão em inglês de "Garota de Ipanema", feita por Norman Gimbel. A última ficou, durante um longo período da década de 1960, em segundo lugar nas paradas norte-americanas: apenas atrás de "Yesterday", dos Beatles.

"O legado do Tom é mos-







Ídolo

## 'Tom era importante para mim'

Logo nas primeiras páginas do livro "Tom Jobim – História das Canções", o escritor relembra o momento em que soube da morte do músico. "Eu sempre gostei da música do Tom, mas só fui perceber como Tom era importante para mim quando ele se foi. Até chorei", revela Wagner Homem, que também escreveu um livro contando as histórias das músicas de Chico Buarque.

Segundo o autor, a parceria com Luiz Roberto Oliveira serviu para ajudar a explicar ao leitor as nuances musicais. Luiz Roberto também conviveu com Tom.

"Para mim, Tom Jobim é o maior músico brasileiro depois do maestro Villa-Lobos", declara Wagner Homem.

METRO PIO

## **CULTURA**



"MARIA ANTONIETA" ZAHAR 504 PÁGS. R\$ 60

Um dos primeiros autores a abordar seu biografado com um viés psicanalítico, Stefan Zweig (1881-1942) publicou em 1932 este aprofundado retrato da alienada rainha diante da Revolução Francesa. Sua visão acaba por propor uma reflexão sobre os episódios que levariam à 2ª Guerra Mundial. A edição tem prefácio e posfácio escritos por Alberto Dines.



VENCECAVALO IOÃO UBALDO RIBEIRO ALFAGUARA 160 PÁGS. R\$ 37

Vencedor do Prêmio Camões - mais importante honraria da literatura em língua portuguesa –, Ribeiro tem sua obra reeditada pela Alfaquara. O livro deste mês é uma reunião de cinco contos. publicados originalmente em 1974, em que o autor se vale de inspirações surrealistas para criticar o regime ditatorial brasileiro de então.

# Viagem ao tempo do silêncio

Lançamento. Em seu novo romance, Frei Betto coloca em debate o excesso de barulho e de informação no mundo contemporâneo a partir de três personagens que buscam se compreender pela ausência de diálogos

Um romance que vai na contramão de um mundo atual cada vez mais agitado, verborrágico e hiperconectado. Em "Aldeia do Silêncio", novo livro do escritor e religioso Frei Betto, imperam a ausência de sons e uma profunda reflexão sobre a condição humana.

Acompanhados de uma cadela e um urubu, um avô, sua filha e o neto compartilham sua simplicidade em um local ermo, perdido, afastado da agitação dos grandes centros. Lá, eles vivem um outro tempo, mais concentrado e menos alucinado. Se compreendem somente pelos gestos e são capazes de ficar dias e dias sem se falar um com o outro.

"Eles curtem profundamente o silêncio, sem nenhu-

"ALDEIA **FREI BETTO** ROCCO 192 PÁGS.

"É uma outra leitura do tempo que nós estamos vivendo hoje. Um tempo muito acelerado, em que cada vez mais somos tirados de nós mesmos para outros interesses."

FREI BETTO, ESCRITOR E RELIGIOSO

ma necessidade de ter nomes ou de saber que dia é hoje", exemplifica Frei Betto.

A história é contada pelos relatos de um desses três personagens. Em determinado momento da trama, ele acaba sendo hospitalizado. Recolhido na rua, doente, sem documentos, passa 17 anos recluso no local, até sua morte. Enquanto esteve por lá, o personagem foi alfabetizado. "Ele passa esses 17 anos lendo vorazmente. E, quando morre, é encontrado um caderno, que é o relato de sua vida. Esse é o romance. O leitor começa a obra pelo caderno do personagem", conta o

Mas seria esse personagem principal o avô, a mãe ou o neto? "Não posso contar, mas o leitor descobre nitidamente qual é. E ainda como ele saiu daquela aldeia do silêncio e foi parar no hospital".

A motivação para escrever a obra partiu de uma contradição pessoal. "Vivo num convento em São Paulo, onde há um certo silêncio, faco retiros espirituais e medito. E ao mesmo tempo viajo o mundo, estou em mil atividades". Recentemente, ele esteve na Itália, onde acompanhou o conclave que elegeu o novo Papa. Aos leitores, Frei Betto propõe um desafio, que para alguns soará como algo impensável: "No mundo de hoje, como alguém poderia viver intensamente a experiência do silêncio?".



GUSTAVO **CUNHA** METRO BELO HORIZONTE





**Tributo.** Shows e exposição que chegam a Porto Alegre em 2013 lembram o mito Elvis Presley. Fãs já podem comprar ingressos para os espetáculos que estão previstos

# **Esperando Elvis**

Os fãs de Elvis Presley têm um ano cheio pela frente. Porto Alegre está na rota de um dos maiores tributos mundiais ao Rei do Rock: a exposição "The Elvis Experience", que estreia no mês que vem no BarraShoppingSul e reúne objetos e imagens do artista. Em outubro, chega à capital "Elvis Preslev in Concert", um showzação que reúne músicos que tocaram com o Rei do Rock em algum momento da sua carreira.

Para já entrar no clima da empolgação, amanhã o encontro é com os ingleses do tributo The King is Back, considerados um dos melhores covers de Elvis no mundo. Formada por Ben Portsmouth (guitarra e voz), David Portsmouth (bateria), Richardo Gibson (teclados), Ryan Quartermaine (guitarra), Dan Caney (baixo), Alison Povey, Nicole Johnson e Natalie Vale (vocais), a banda tem um show que emociona



gualguer fã.

O espetáculo passa por diferentes fases da carreira do compositor, incluindo figurinos de época e interpretações de clássicos dos tempos em que Elvis brilhava no cinema, como "Jailhouse Rock" e "All Shook Up", até seus sucessos dos anos 60 e 70, como "Love me Tender" e "It's Now or Never".

Um dos destaques do

### Atrações

- \* 'The King is Back' Show amanhã, às 21h, no Teatro do Bourbon Country. Ingressos esgotados
- \* 'The Elvis Experience' Exposição de 16 de maio a 2 de julho, no Barra Shopping Sul Ingressos entre R\$ 50 e R\$ 150, à venda no site www.elvis2013.com.br
- 'Elvis Presley In Concert' Show no dia 31 de outubro, às 21h, no Estádio Zequinha Ingressos entre R\$ 220 e

Ingressos entre R\$ 220 e R\$ 1250, à venda no site www.elvis2013.com.br

espetáculo é a semelhança de Ben Portsmouth com Elvis, que literalmente encarna o Rei do Rock nas trocas de figurinos e suas diversas fases vocais.

⊕ METRO PO

## Um outro olhar sobre o trabalho no campo

A exposição "Martinópolis" é a primeira novidade do ano na Galeria de Arte Bublitz (av. Neusa Brizola, 143). São 20 pinturas do paranaense Fernando Ikoma, que aposta num estilo impressionista moderno para retratar os trabalhadores no campo e rostos de mulheres e crianças. A exposição fica em cartaz até o dia 27 de maio, em horário comercial | DIVULGAÇÃO

## Show. Som do Salão recebe inscrições

Hoje é o último dia de inscrições para o projeto Som no Salão, desenvolvido pela Pró-Reitoria de Extensão da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

O programa vai selecionar cinco projetos musicais para utilizar o palco todo equipado do Salão de Atos da UFRGS nos dias 19 de junho, 20 de julho, 30 de outubro e 4 de dezembro.

A novidade dessa edição é que será selecionado um projeto cênico-musical com temática voltada para o público infantil, com apresentação marcada para o dia 2 de outubro, no turno da tarde. Todas as apresentações dos selecionados serão gratuitas e abertas ao público.

Os candidatos podem se inscrever gratuitamente pelo site www.ufrgs.br/salao deatos. Informações pelo tel.: 3308-3058.

■ METRO POA





Jorge Benjor. No Teatro do Sesi, dia 4 de maio

O músico traz o show "Recuerdos de Asunción 433", com sucessos dos anos 70 e início dos 80.

**Mart'nália.** No Opinião, no dia 4 de maio

A carioca mostra o show "Não Tente Compreender", em que transita pelo samba, pelo pop e pela MPB.

**3** André Matos. No Teatro CIEE, no dia 3 de maio

O ex-vocalista das bandas Viper, Angra e Shaman divulga o disco "The Turn of the Lights".

**Gilberto Gil.** No Teatro do Sesi, dia 5 de maio

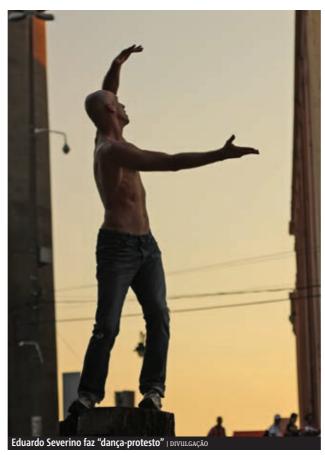
O compositor baiano apresenta o "Concerto de Cordas & Máquinas de Ritmo". Ingressos esgotados.

**Noel Rosa.** No StudioClio, dias 3 e 4 de maio

O grupo vocal "Sem Contraindicação" homenageia o sambista carioca, com regência de Pablo Trindade.









# Dança por todos os cantos

**Dia de bailar.** Bailarinos de todos os estilos se apresentam pelas ruas do centro de Porto Alegre, em comemoração à data mundial

O dia de hoje é um convite para bailar. Desde as primeiras horas da manhã, bailarinos de vários estilos e grupos de dança de Porto Alegre vão ocupar ruas do Centro Histórico para comemorar o Dia Mundial da

As performances serão realizadas no entorno da Casa de Cultura Mario Quintana e da Usina do Gasômetro, espaços onde os artistas também vão ministrar oficinas gratuitas e abertas ao público.

Tanto as apresentações quanto as aulas serão variadas, passando por gêneros como dança de rua, danO dia 29 de abril lembra o nascimento do francês Jean-Georges Noverre (1727-1810). Autor de "Cartas sobre a Dança", ele defendeu a ampla formação do bailarino, sua profissionalização e a valorização da dança frente às demais artes.

ça contemporânea, dança cigana, danças populares, musicalização e workshops para crianças e terceira

Durante a tarde, a partir das 14h, duas rodas de debate na CCMQ vão discutir aspectos da formação dos profissionais da dança e os desafios do mercado de trabalho. "Queremos

que esta data também seja um momento de visibilidade e reflexão sobre as conquistas e desafios da área da dança no Rio Grande do Sul", explica Airton Tomazzoni, coordenador de Dança da Secretaria Municipal da Cultura, que organiza a festa junto com o Sindicato dos Artistas e o Instituto Estadual de Artes Cênicas.

## Postais da Dança

Outro destaque de hoje é a abertura da exposição "Mo (vi) Mentos", assinada pelos fotógrafos Ana Vianna e Marcelo Cabrera. Desde 2007, os dois registram apresentações de bailarinos nos palcos de Porto Alegre. As imagens integram a Série Postais da Dança e podem ser vistas até o dia 11 de maio no segundo andar da CCMQ.

Outra mostra que integra a programação é "Uma dança, um sentimento, um clique', do fotógrafo Victor Gruhn. Mais informações no site cdancasmc.blogspot. com.br ® METRO POA

### Outras atrações

Confira outros destaques do dia em Porto Alegre:

- "A Experiência com a Dança em Porto Alegre" - debate com precursores da dança na capital, como Gilson Petrillo, Cristina Fragoso.
  - \* No Espaço DCDA/Viñeta (r. Protásio Alves, 3.150), às 17h. Grátis.
- "Dança Protesto", com Eduardo Severino usando um tecido coberto de folhas, o bailarino vai fazer uma apresentação

nos troncos das árvores cortadas nas imediações da Usina do Gasômetro. \* Às 12h e às 18h15, com

entrada franca

- Cortejo coreográfico pela Rua dos Andradas, com participação da bateria da Escola de Samba Império da Zona Norte. A partir das 18h.
- Mostra de Dança da Cia.
   de Arte (r. dos Andradas,
   1.780).
   A partir das 19h, com
   entrada franca



SUA CASA 1/2 PARCELA

R\$ 50.000,00 R\$ 203,35 \*

R\$ 115.000,00 R\$ 392,96\*\*

R\$ 150.000,00 R\$ 512,55 \*\*

R\$ 200.000,00 R\$ 683,40\*\*

R\$ 250.000,00 R\$ 854,25 \*\*

R\$ 300.000,00 R\$ 1.025,10\*\*
R\$ 400.000,00 R\$ 1.366,80\*\*
R\$ 500.000,00 R\$ 1.708,50\*\*

\*Plano 150 meses.\*\* Plano 180 meses

SEU VEÍCULO 1/2 PARCELA

R\$ 30.000,00 R\$ 174,00 \*

R\$ 50.000,00 R\$ 290,00 \*

R\$ 80.080,00 R\$ 464,46 \*

R\$ 100.100,00 R\$ 580,58 \*

R\$ 140.140,00 R\$ 677,44 \*\*

R\$ 200.200,00 R\$ 967,77\*\*

\*Plano 100 meses. \*\* Plano 120 meses.

Você também pode ser um dos nossos

300 contemplados por mês.

www.hsconsorcios.com.br 0800 - 6449007

## Ecoinovação

**ANDRÉ** J. A. GABRIEL



# O QUE É BIOMIMÉTICA?

A biomimética é a ciência que pesquisa as soluções inteligentes presentes na natureza. O objetivo é usar a natureza como fonte inspiradora e não como fonte de matérias-primas. Da inspiração surgem tecnologias para o desenvolvimento de produtos com design e serviços inovadores e eficientes.

A biomimética é apontada com uma das áreas da ciência que mais cresce. E ela já está no nosso dia-a-dia há algum tempo. Em 1948, por exemplo, o engenheiro suíço George de Mestral observou a estratégia do carrapicho arrancado de suas calças depois de uma caminhada e descobriu que seus espinhos formavam minúsculos ganchos. Foi assim que inventou o velcro, usado na primeira cirurgia cardíaca artificial e em vestimentas para viagens ao espaço.

A folha de lótus possui a superfície naturalmente limpa, embora viva em lodaçais. Isso ocorre devido a nanoestruturas cristalinas que conferem um formato esférico às gotículas de água que entram em contato com elas, proporcionando uma rolagem mais fácil e o transporte da sujeira. A partir desta observação, chamada "efeito lótus", foram criadas tintas e tecidos autolimpantes e à prova d'água.

A observação de animais também são o ponto de partida para grandes descobertas, como o vôo do pássaro, que inspirou o avião; o movimento dos golfinhos e baleias, que influenciou o design de peças para moinhos mais eficiente; o radar, que reproduziu o sistema pelo qual os morcegos detectam obstáculos; e até mesmo os carros, que melhoraram sua aerodinâmica imitando a forma dos peixes.

O número de produtos inspirados na natureza dobra a cada ano e é a partir desse olhar que poderemos encontrar soluções para questões globais como fome, uso da água, demandas de energia e efeito estufa.

André J. A. Gabriel é coordenador do curso de Engenharia Ambiental da Universidade Metodista de São Paulo. É engenheiro químico (UFRRJ), especialista em psicologia junguiana (IJEP), mestre em química orgânica (UFRRJ) e doutor em ciências (USP)

Vedar com mas- sa (as-	*	Variedade de queijo	*	Pleno; inteiro	¥	Rebida que	postiço Alerta de		i	Sc	lu	ÇÕ	es		n
soalho)		branco		Sudeste (abrev.)		"espanta" o sono	por avião	1		_	_		_	_	_
Criada que cuida de crianças	•	*		*		*	*	Diretas							
Diz-se da pessoa "mente	•							0	ıd	3	S	3	В	d	
aberta"				feterial	-			3	Z	Я	0	1	A	n	D
				Interjei- ção de	<b>b</b>			H		٧	1	S	31		
-				alivio Feiticos	100			3	0		N	1	A	Я	
Caldo de				reluços				A	0	N	٧	A	Я	٧	0
?): garapa								3	1A		0	1		1	
Perder a vida	•							M		٧	N		S	3	M
******			Em + a	<b>&gt;</b>		Bastão		R	3	0	3	1	A	4	
•			Sem			do jogo de		A	4	n		A	N	A	J
6.55			alegria		F10000 C	beisebol		1	A	A	3	8	1	1	
O de de- zembro encerra o ano		Dividir propor- cional- mente	*		(?) logo, saudação de des- pedida	*		A	0	9	S	3	W	C	
<b>&gt;</b>		*			<b>P</b>			e.	do	len.					
Figura da proa de embar-	•				Hiato de "poeta" Medida	•		Sudoku					_		
cações	1				agrária			5		-1		5 6			
Chuva,	Parte do rosto co-	. /			*	Extensão de arqui-		7			5 1			40	
O dobro	berta pe-	1				vos com-		1	_	-	8 1	_	-	-	-
de sete	la franja					pactados		9			1 3				
								3			9 9		100		
•								1	_	-	-	1 5	-	-	6
Espécie				-				4	-			9 1			
de maquete	•					1			6		7 7	1 8	1	9	

Para solucionar o jogo, basta preencher com números de 1 a 9 as linhas verticais e horizontais sem repeti-los.

	6			7			9	
2		8				1		7
	4		5		3		6	
		2				7		
1								9
		3				8		
	2		6		8		3	
6		9				4		2
	8			9			7	

## Mente e corpo saudáveis





### Leitor fala

## 'Curva da morte'

Aquele acidente na "Curva da Morte" foi muito triste e chocante mesmo – passo seguido pelo trecho e lembro que as laranjas continuavam caídas pelo acostamento um mês depois da tragédia. Entretanto, não cabe dizer que "nada mudou" como na reportagem de sexta-feira, pois não há o que mudar a não ser a conscientização dos motoristas de caminhão e dos donos das empresas, para que não exijam jornadas de trabalho absurdas fazendo com que os motoristas não cheguem ao extremo de abusar de substâncias para conseguir cumpri-las. O acidente não foi causado por irregularidades na estrada. O trecho da rodovia é sinalizado e o asfalto está satisfatório - talvez um dos poucos da ERS-122.

VALENTINA METSAVAHT CARÁ - PORTO ALEGRE, RS

## Alguém na escuta?

Os órgãos públicos precisam aprimorar o seu ouvir, pois a sociedade – mesmo estando de coração aberto para o diálogo e as mudanças - não está sendo escutada. Os gestores devem estar atentos aos chamados sociais, conscientes em ouvir o cidadão nas coisas que devem ter prioridade, porque é ele quem paga os impostos em dia e em tempo real para que haja melhorias e vida digna para todo cidadão brasileiro. As ideias estão aí, e as pessoas que querem uma mudança rápida e eficaz também já estão atuando em todas as esferas sociais. Alô, tem alguém na escuta?

PEDRO GOMES MOREIRA - PORTO ALEGRE, RS

### Metro Pergunta

O que você achou da nova Praça da Alfândega, cuja @jornal\_metropoa conclusão ocorreu neste

fim de semana? **@mozaquiar** 

Um reencontro com o passado!

### @and scunha

Muito pouco para muito dinheiro. Sem falar que as áreas de sombra foram muito reduzidas.

Para falar com a redação:



www.estrelaguia.com.br

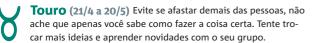
Siga o Metro

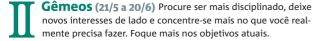
no Twitter:

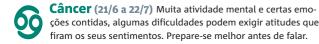


estrela Está escrito nas estrelas

Áries (21/3 a 20/4) Procure aprimorar os seus conhecimentos, estude os acontecimentos e deixe para agir quando tiver mais certeza do que você está fazendo. Não seja afoito.









Leão (23/7 a 22/8) Procure ser mais diplomático com as pessoas para não dar motivos a elas para sabotarem os seus objetivos. Seja mais discreto e não crie novas inimizades.



Virgem (23/8 a 22/9) Evite fazer pressões que acabem desagradando as pessoas, procure por um caminho mais tranquilo para poder conseguir o que você quer sem irritar os outros.



Libra (23/9 a 22/10) Existem limites até mesmo para você, algumas exigências podem ser demais para as pessoas com as quais você convive. Tente respeitar mais a opinião delas.



Escorpião (23/10 a 21/11) Evite os extremos, procure fazer as coisas com mais tranquilidade para que as pessoas possam compreender melhor o seu ponto de vista e também a apoiarem.



Sagitário (22/11 a 21/12) Não há realizações sem sacrifícios e muita dedicação. Procure se empenhar mais para que você possa atingir os seus objetivos pessoais ou profissionais.



Capricórnio (22/12 a 20/1) Sua mente pode estar com muitas ideias e novas concepções que até podem ser muito positivas, mas nem todo mundo é obrigado a estar pensando igual a você.



Aquário (21/1 a 19/2) Muito o que realizar e pouca ajuda dos parceiros. Você sabe o que fazer e tem condições de realizar as coisas sozinho, mas pode não ser positivo se isolar.



Peixes (20/2 a 20/3) Procure adiantar os seus afazeres para ter mais tempo para cuidar de si mesmo. Tente do seu jeito mesmo, um pouco de originalidade pode lhe ser favorável.



# Stock Car. **Daniel Serra**

# vence em Tarumã

O paulista Daniel Serra cruzou a linha de chegada em primeiro na terceira etapa da temporada da Stock Car, ontem. No tradicional autódromo de Tarumã, o piloto da Red Bull largou na pole position e fugiu dos acidentes. Com a vitória, ele disparou na liderança da competição, abrindo nove pontos de vantagem para Cacá Bueno. Thiago Camilo, em segundo, e Ricardo Maurício, em terceiro, completaram o pódio.

METRO POA

## Golfe

## Argentino vence o Sul-Brasileiro em **Porto Alegre**

O argentino Juan Ignacio Garmendia conquistou a primeira etapa do 63º Aberto Sul-Brasileiro de Golfe, encerrado ontem, no Porto Alegre Country Club. Garmendia vinha de uma vitória no Aberto de Brasília. A segunda etapa da competição será realizada no próximo fim de semana. No feminino, Lúcia Guilger, a Barata, a número 1 do Brasil, foi a campeã.

METRO POA

## Itália

## Juventus vence e fica a um ponto do bicampeonato

A vitória por 2 a 0 sobre o Torino, no clássico de Turim, deixou a Juventus a um empate de conquistar o bicampeonato italiano, o 29º de sua história. Os gols da vitória foram marcados no segundo tempo por Vidal e Marchisio. A quatro rodadas do fim do campeonato, a Juve tem 11 pontos de vantagem para o Nápoli. ® метко ром

# Falta um jogo para o tri do Gauchão

A 90 minutos. Inter derrota o Veranópolis por 1 a 0 e avança para a final do segundo turno do Estadual. Caso os colorados superem o Juventude, serão os campeões por antecipação

Uma das tradições do segundo turno do Campeonato Gaúcho foi mantida. Desde que a atual fórmula foi implantada, em 2009, o Inter sempre esteve na decisão. Para se garantir em mais uma final, os colorados bateram o Veranópolis por 1 a 0, em Caxias do Sul. Como o time de Dunga venceu a primeira metade do torneio, a equipe está a uma vitória de conquistar o tricampeonato estadual.

A outra escrita é que o Inter sempre foi campeão do segundo turno desde que o atual regulamento foi implantado. Para manter o aproveitamento de 100% nos últimos anos será preciso superar o Juventude no domingo.

"O Juventude chegou por méritos próprios. Estamos acostumados a ter Gre--nal na final, mas chega na final quem merece", comentou Dunga.

Os primeiros instantes de jogo refletiram no que foi toda a etapa inicial. O Veranópolis demorou 90 segundos para conseguir tocar a bola pela primeira vez. A postura agressiva do Inter, explorando os lados do campo, rendeu uma série

"Estamos acostumados a ter Gre-Nal na final. mas chega na final quem merece."

DUNGA, TÉCNICO DO INTER

de oportunidades. Todas foram barradas pelo goleiro João Ricardo. Em determinado momento, os colorados ficaram por dois minutos seguidos rondando o gol do Veranópolis.

Porém, o gol saiu somente aos 25 minutos. Em cobranca curta de D'Alessandro. Willians fintou o zagueiro antes de acertar chute no ângulo.

Inquieto no lado de fora do gramado, Dunga demonstrava insatisfação com a atuação no segundo tempo. Em vantagem, o Inter tratou de controlar o jogo e se poupar para o duelo contra o Santa Cruz, pela Copa do Brasil, na quarta-feira.

"Controlamos o jogo e não demos chance. Tínhamos uma conta pendente com eles, já que perdemos o outro jogo", lembrou D'Alessandro, que está a 90 minutos de ser campeão.



## INTER

Muriel: Gabriel. Rodrigo Moledo, Juan e Fabrício ;
Airton (Ygor ), Willians, Fred e D'Alessandro ; Diego Forlán (Caio) e Leandro Damião. **Técnico**: Dunga

### **VERANÓPOLIS**

João Ricardo: Ednei, Jonas, Edson Borges ■ e Fininho ■; Saulo . Eduardinho, Itaqui e Juninho (Maicon Assis): Valdo (Fred) e Lê (Geison). **Técnico**: Júlio Camargo

- Local. Estádio Centenário, em Caxias do Sul
- Gol. Willians, aos 25 minutos do primeiro tempo Arbitragem. Jean Pierre Gonçalves Lima, auxiliado por José Franco
- Filho e Carlos Henrique Selbach

# Band estreia 'Os Donos da Bola'



A partir das 13h de hoje a tela da Band apresentará "Os Donos da Bola", novo programa esportivo da emissora que irá ao ar de segunda à sexta-feira e terá uma hora de duração. Além de diversos quadros e de debates acalorados acerca dos desempenhos da Dupla Gre--Nal, a atracão apostará fortemente na interatividade com o telespectador por meio das redes sociais.

A apresentação será dos

jornalistas Leonardo neghetti, Ribeiro Neto e Fabiano Baldasso. Entre os debatedores estarão presentes o colorado Luiz Fernando Záchia e o gremista Homero Bellini Júnior. Além disso, os repórteres Chico Garcia, Vagner Martins e Carlos de la Rocha atualizam as informações de Inter e Grêmio. Já Mauren Freitas comandará a interatividade com o público.





O ator e ex-governador da Califórnia Arnold Schwarzenegger foi a estrela do Arnold Classic Brazil 2013, que ocorreu no fim de semana no Rio de Janeiro. O evento contou com fisiculturistas de diversas nacionalidades. O americano Brandon Curry levou a categoria masculina, e a canadense Ryall Vassani, a feminina.







Av. São Pedro, 1153 Fone: 51 3343-2500 Bairro São Geraldo - Porto Alegre - RS casaluz\_rs@hotmail.com







**Eliminado.** Grêmio cai nos pênaltis diante do Juventude e fica fora da final do segundo turno do Campeonato Gaúcho. Situação do técnico Vanderlei Luxemburgo está fragilizada

Nos últimos oito jogos, o Grêmio venceu somente uma vez. A atual sequência é de cinco empates e a última vitória – 1 a 0 sobre o Cerâmica – saiu com um gol contra do adversário. Na Libertadores a classificação foi no sufoco e Gauchão virou passado com a eliminação para o Juventude no sábado.

O contexto não abala a confiança do técnico Vanderlei Luxemburgo. Mas as más atuações e os resultados abaixo do esperado lhe deixam em situação delicada no comando da equipe.

"Todas as grandes equipes não começam montadas. Temos tudo para sermos uma grande equipe. O Grêmio é candidato a ganhar coisas muito boas", afirmou o trei5

empates é a atual sequência de resultados do Grêmio.

nador após a derrota nos pênaltis no Alfredo Jaconi.

Prioridade do projeto gremista para a temporada, a Libertadores virou vital para o futuro de Luxemburgo na Arena. Revés diante do Independiente Santa Fé, na quarta-feira, pode ser o seu último ato no comando da equipe, mesmo que nos microfones seja negado que o comandante esteja balançando.

Em um ato defensivo em suas últimas entrevistas, o treinador opta por citar exemplos do passado em que treinadores foram mantidos após resultados abaixo das expectativas.

"Em 1998, com o Corinthians, eu perdi os primeiros cinco jogos do ano", relembra ao comentar sobre a equipe campeão brasileira daquele ano.

### Inscrição

Hoje a direção envia à Conmebol as modificações na lista de inscritos da Libertadores. O meia Guilherme Biteco e o zagueiro Gabriel, contratado na sexta-feira, devem ser inscritos, com o clube tendo a possibilidade de fazer mais uma troca caso avance às quartas de final.

"Foi um dos melhores jogos que fizemos. Fizemos algumas experiências. Tem coisas boas para a gente."

VANDERLEI LUXEMBURGO, TÉCNICO DO GRÊMIO

"Esses momentos são delicados, mas tenho firmeza e certeza no que faço. Vamos fazer uma temporada muito boa. A prioridade é o jogo da Libertadores."

VALDERLEI LUXEMBURGO, TÉCNICO DO GRÊMIO

# Desta vez, Grêmio perde decisão nos pênaltis

Contra a LDU, pela Libertadores, e diante do São Luiz, no Estadual, o Grêmio viveu a euforia da classificação nos pênaltis. Contra o Juventude, na terceira decisão deste tipo no ano, a tristeza apareceu. Após empate por 1 a 1, a equipe da serra venceu nas penalidades por 5 a 3.

A experiência feita por Luxemburgo com Fábio Aurélio no meio-campo não funcionou. O time mostrou em campo a reprise das partidas anteriores, quando não teve criatividade e pouco criou ofensivamente. No primeiro tempo, os gremistas reclamaram de dois gols anulados, um por impedimento duvidoso e outro em possível falta de Bressan na defesa adversária.

Na etapa final, Barcos desencantou, em chute de fora da área, aos 18 minutos do segundo tempo. Na sequência, Diogo Oliveira, de cabeça empatou. Nos pênaltis, Zé Roberto, Barcos, Fernando e Pará converteram para o Grêmio. Na última cobrança, André Santos, de maneira bizarra, chutou para fora. Na série alternada, Vargas viu o goleiro Fernando defender. ® METRO POA



Fernando

1

## GRÊMI FBPA

**GRÊMIO** 

## JUVENTUDE

Moisés
Rafael Pereira
Diogo
Robinho
(Romano)
Fabrício Jardel
Diogo Oliveira
(Gustavo)
Rogerinho
(Adaílton)
Alan Zulu
Técnico: Licas

Dida
Pará
D. Grolli,
Bressan
André Santos
Fernando
Souza
Fábio Aurélio
(M. Antônio)
Zé Roberto
Vargas
Barcos
Técnico: V.
Luxemburgo

- Estádio. Alfredo Jaconi, em
- Caxias do Sul
  Gols. Barcos, aos 18, e
  Diogo Oliveira, aos 20
  minutos do segundo tempo
  Arbitragem. Fabrício Neves
- Arbitragem. Fabrício Neves Corrêa, auxiliado por Rafael da Silva Alves e Maurício Penna

"Escorreguei. O campo estava ruim. Não podemos lamentar muito. Já deixamos provas de que o Grêmio tem muito a vencer."

ANDRÉ SANTOS, LATERAL DO GRÊMIO



## UFC

## Jones bate Sonnen e iguala recorde

Jon Jones venceu Chael Sonnen por nocaute faltando 27 segundos para o fim do primeiro round da luta vālida pelo cinturão dos meio-pesados, sábado, nos Estados Unidos. Esta foi sua quinta defesa consecutiva de cinturão, igualando o recorde de Tito Ortiz na categoria. O campeão, no entanto, acabou fraturando o dedão do pé e ficará sem lutar por tempo indeterminado.

⊕ METRO

## Tênis 1

## Nadal leva o octa em Barcelona

O espanhol Rafael Nadal voltou com sede de vitórias. Ontem, ele venceu o ATP 500 de Barcelona pela oitava vez ao bater o Nicolas Almagro por 2 a 0. Desde seu retorno, Nadal disputou as finais dos seis torneios que disputou. A vitória em Barcelona o tornou o primeiro tenista a conquistar quatro títulos em 2013. Nas duplas, o brasileiro Bruno Soares foi campeão jogando ao lado do austríaco Alexander Peya. @ METRO POA

## Tênis 2

## Sharapova vence na Alemanha

A russa Maria Sharapova venceu o Premier de Stuttgart, ontem, conquistando o bicampeonato do torneio. Na final, Sharapova superou sem muitos problemas a chinesa Na Li por 2 a 0, em uma hora e 32 minutos de jogo.

Esse foi o segundo título da russa, número 2 do mundo, em 2013. Ela também venceu em Indian Wells. Essa foi a terceira final seguida de Sharapova no ano.

⊕ METRO POA



## Após quase três anos, Maraca volta à ativa

Principal estádio da Copa do Mundo de 2014, o Maracanã recebeu no sábado o seu primeiro evento-teste. Ainda com as obras inacabadas, o local apresentou problemas no trânsito, um dos elevadores não funcionou, assim como alguns banheiros. Em campo, os Amigos do Ronaldo bateram os Amigos do Bebeto por 8 a 5 | BRUNA PRADO/METRO RIO